

# CANTÍL

REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL

**Nº 023 – MAIG - 2013**

Edita: MUSEU DE GEOLOGIA DE LA UPC  
D.L.B. - 3352 – 84  
ISSN **2014-9182**

## TOPOMINERALOGÍA DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA 1

TOPOMINERALOGÍA DE LOS  
ANTIGUOS PARTIDOS JUDICIALES  
DE ANTEQUERA, ARCHIDONA,  
COÍN, ESTEPONA Y FUENGIROLA

**Josep M. MATA-PERELLÓ**  
**Joaquim SANZ BALAGUÉ**



# **CANTÍL**

**Nº 023 – MAIG – 2013**

## **TOPOMINERALOGÍA DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA 1**

**PARTIDOS JUDICIALES DE:  
ANTEQUERA,  
ARCHIDONA,  
COÍN,  
ESTEPONA Y  
FUENGIROLA**

Por Josep M. MATA – PERELLÓ <sup>1</sup> y Joaquim SANZ BALAGUÉ <sup>2</sup>

---

### **PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO**

Con este número, iniciaremos el tratamiento de la **TOPOMINERALOGIA DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA**: o lo que es lo mismo: **LOS MINERALES Y SUS YACIMIENTOS EN LA PROVINCIA ANDALUZA DE MÁLAGA**

Así, esta serie de publicaciones dedicadas a las **TOPOMINERALOGIAS PROVINCIALES**, ya hemos dedicado diversos números a varias provincias española. En los últimos números publicados, nos hemos referido a la provincia de Granada, en los números 18, 19, 20, 21 y 22.

---

<sup>1</sup> ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS DE MADRID. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. [rocpetrus@gmail.com](mailto:rocpetrus@gmail.com)

<sup>2</sup> MUSEU DE GEOLOGIA “VALENTÍ MASACHS”, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA [qsanz@epsem.upc.edu](mailto:qsanz@epsem.upc.edu)

En esta serie, queremos plasmar los resultados de unos trabajos de campo, realizados durante los años 1992 y 2000, recorriendo pueblos y campos de la toda la Península Ibérica (de España y de Portugal) y también del sur de Francia. Estos trabajos han permanecido ocultos hasta ahora. Y ahora los publicamos, para que puedan servir de base para nuevas experiencias en el campo.

Ahora, en este número (**CANTIL 023**), nos centraremos en las localidades de las demarcaciones granadinas de los antiguos partidos judiciales de: ANTEQUERA, ARCHIDONA, COÍN, ESTEPONA y FUENGIROLA, que veremos ahora.

Posteriormente, nos iremos refiriendo al resto de os partidos judiciales malagueños: MÁLAGA, MARBELLA, RONDA, TORREMOLINOS, TORROX y VÉLEZ – MÁLAGA. Así, iremos completando toda la provincia. Asimismo, en el último número publicaremos la relación alfabética de todas las localidades citadas en la provincia.

En cada caso, en la FICHA EXCEL (elaborada por Antonieta SANTACREU), daremos los siguientes daros de cada indicio:

- LOCALIDAD. A menudo indicaremos el agregado (en este caso, con el nombre del municipio, entre paréntesis)
- PARAJE (con las coordenadas UTM **X** e **Y** y a menudo la **Z**)
- TIPOLOGÍA
- N<sup>a</sup> DEL MAPA EN QUE SE HALLA (a escala 1:50.000)
- MINERALES ENCONTRADOS

Evidentemente, podríamos ”vestir” estos datos con más detalles, pero en aras a la efectividad, nos hemos decantado por la sencillez de esta exposición de los datos otrora obtenidos y revisados a menudo en el campo, tras sucesivas investigaciones sobre el terreno.

LOS AUTORES

Manresa, febrero del 2013

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS  
DEL ANTIGUO PARTIDO  
JUDICIAL DE ANTEQUERA  
(PROVINCIA DE MÁLAGA,  
COMUNIDAD DE ANDALUCIA)**



cenozoicas		
nº hoja mapa: 1037 MA	(2) Tejar	320,4 / 4094,1
Minerales encontrados: Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo		

PARTIDO JUDICIAL DE ANTEQUERA		
Municipio: <b>Carvajales, Los</b> (Humilladero)	Paraje/s:	Coordenadas:
Litología: afloramiento de yesos y arcillas del keuper	La Salada	349,2 / 4118,4
nº hoja mapa: 1006 MA		
Minerales encontrados: Halita		

PARTIDO JUDICIAL DE ANTEQUERA		
Municipio: <b>Fuente de Piedra</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Litología: afloramiento de yesos y arcillas del keuper	Laguna de Fuente de Piedra	340,8 / 4106,8
nº hoja mapa: 1023 MA		
Minerales encontrados: Halita Yeso		

PARTIDO JUDICIAL DE ANTEQUERA		
Municipio: <b>Garsidonia</b> (Antequera)	Paraje/s:	Coordenadas:
Litología: Concreciones ferruginosas	Cerro 470	359,5 / 4111,6
nº hoja mapa: 1007 MA		
Minerales encontrados: Goethita Hematites Calcita Siderita		

PARTIDO JUDICIAL DE ANTEQUERA		
Municipio: <b>Gobantes</b> (Antequera)	Paraje/s:	Coordenadas:
Litología: afloramiento de yesos y arcillas del keuper	Val de los yesos	344,8 / 4095,4
nº hoja mapa: 1038 MA		
Minerales encontrados: Calcita Anhídrita Hemihedrita Yeso		

Caolinita
-----------

PARTIDO JUDICIAL DE ANTEQUERA		
Municipio:	<b>Sierra de Yeguas</b>	Paraje/s:
Litología:	afloramiento de yesos y arcillas del keuper	Las Salinas
nº hoja mapa:	1022	Coordenadas:
	MA	331,7 / 4110,6
Minerales encontrados:		Halita

PARTIDO JUDICIAL DE ANTEQUERA		
Municipio:	<b>Teba</b>	Paraje/s:
Litología:	afloramiento de yesos y arcillas del keuper(y)	Cerro Gordo (Mina de yeso)
nº hoja mapa:	1022	Coordenadas:
	MA	330,6 / 4098,4
Minerales encontrados:		Calcita Anhidrita Yeso Caolinita

PARTIDO JUDICIAL DE ANTEQUERA		
Municipio:	<b>Valle de Abdalás</b>	Paraje/s:
Litología:	(1), (3) afloramiento de yesos y arcillas del keuper	(1) Mina de yesos (2) Camino del Chorro. Afloramiento de mineralizaciones de Fe - Mn
	(2) Concreciones ferromanganesíferas	(3) Arroyo de los Yesares
nº hoja mapa:	1038	Coordenadas:
	MA	349,6 / 4091,4 349,6 / 4088,7 351,8 / 4088,4
Minerales encontrados:		(1), (3) Calcita (1), (3) Anhidrita (1), (3) Hemihedrita (1), (3) Yeso (1), (3) Caolinita (2) Goethita (2) Hematites (2) Pirolusita (2) Calcita (2) Siderita



**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS  
DEL ANTIGUO PARTIDO  
JUDICIAL DE ARCHIDONA  
(PROVINCIA DE MÁLAGA,  
COMUNIDAD DE ANDALUCIA)**

PARTIDO JUDICIAL DE ARCHIDONA			
Municipio:	<b>Archidona</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	afloramiento de yesos y arcillas del keuper	(1) Mina de yeso	376,7 / 4105,4
nº hoja mapa:	1024	(2) Mina de yeso	377,4 / 4104,8
	MA	(3) Tejar	374,6 / 4102,3
Minerales encontrados:		Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL DE ARCHIDONA			
Municipio:	<b>Atalaya, La</b> (Villanueva de Algaidas)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	afloramiento de yesos y arcillas del keuper	Mina de yeso	370,4 / 4119,2
nº hoja mapa:	1007		
	MA		
Minerales encontrados:		Calcita Anhidrita Yeso Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL DE ARCHIDONA			
Municipio:	<b>Casas de los Luisicos</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
	(Cuevas de San Marcos)	Río Genil. Casas de los Luisicos	371,0 / 4124,7
Tipología:	Concreciones ferruginosas		
nº hoja mapa:	1007		
	MA		
Minerales encontrados:		Goethita Hematites Calcita Siderita Pirolusita	

PARTIDO JUDICIAL DE ARCHIDONA			
Municipio:	<b>Cuevas Bajas</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	afloramiento de yesos y arcillas del keuper	Carretera a cuevas de san marcos.	368,4 / 4121,7
nº hoja mapa:	1007	Afloramiento de. Yesos	
	MA		
Minerales encontrados:		Calcita Anhidrita Yeso Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL DE ARCHIDONA			
Municipio:	<b>Rinconá</b> (Villanueva de Algaidas)	Paraje/s:	Coordenadas:
	Algaida)	Explotación de arcilla: Tejar	370,9 / 4117,4
	Tipología:		
nº hoja mapa:	1007		
MA			
Minerales encontrados:			
Calcita			
Caolinita			
Illita			
Montmorillonita			
Cuarzo			

PARTIDO JUDICIAL DE ARCHIDONA			
Municipio:	<b>Salinas</b> (Archidona)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	afloramiento de yesos y arcillas del keuper	Laguna Grande	384,6 / 4107,8
nº hoja mapa:	1024		
MA			
Minerales encontrados:		Halita	

PARTIDO JUDICIAL DE ARCHIDONA			
Municipio:	<b>Villanueva de Tapia</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Afloramiento de arcillas cenozoicas	Explotación de arcillas	382,4 / 4113,9
nº hoja mapa:	1024		
	MA		
Minerales encontrados:		Calcita Caolinita Illita Montmorillonita	

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS  
DEL ANTIGUO PARTIDO  
JUDICIAL DE COÍN  
(PROVINCIA DE MÁLAGA,  
COMUNIDAD DE ANDALUCIA)**

PARTIDO JUDICIAL DE COÍN			
Municipio:	<b>Alhaurín el Grande</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Litología	Filones	Mina Caballos	353,5 / 1055,6
nº hoja mapa:	1066 MA		
Minerales encontrados:		Esfalerita Galena Calcopirita Goethita Hematites Azurita Calcita Malaquita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL DE COÍN			
Municipio:	<b>Coín</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Litología	(1), (14) Afloramiento de arcillas cenozoicas	(1) Mina de arcillas	342,9 / 4059,3
	(2) Filones	(2) Mina de cobre	342,4 / 4059,5
	(3) - (13) Rocas Metamórficas	(3 - 9) Minas de Albuqueria de hierro - manganeso	341,5 / 4054,5
nº hoja mapa:	1038 MA		341,6 / 4054,7
			341,9 / 4054,4
			342,2 / 4054,3
			342,3 / 4054,2
			342,5 / 4054,1
		(10 - 12) Mina los Llanos (Fe-Mg)	342,8 / 4053,9
			341,7 / 4055,6
			341,8 / 4055,1
			342,2 / 4055,0
		(13) Mina los Llanos (Mica y cuarzo)	
			343,2 / 4055,7
		(14) Cerámica	341,6 / 4057,8
Minerales encontrados:		(1), (14) Calcita (1), (14) Caolinita (1), (14) Illita (1), (14) Montmorillonita (1), (14) Cuarzo (2) Calcopirita (2) Goethita (2) Hematites (2) Azurita (2) Calcita (2) Malaquita (2) Cuarzo (3) - (12) Goethita (3) - (12) Hematites (3) - (12) Calcita	

(3) - (12) Giobertita
(3) - (12) Dolomita
(3) - (12) Siderita

PARTIDO JUDICIAL DE COÍN			
Municipio:	<b>Monda</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Litología	Metamórficas	Mina Calcita	335,4 / 4054,0
nº hoja mapa:	1066		
	MA		
Minerales encontrados:		Calcita Dolomita	

PARTIDO JUDICIAL DE COÍN			
Municipio:	<b>Tolox</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Litología	Filones	Arroyo de Agnilera	329,1 / 4063,1
nº hoja mapa:	1051		
	MA		
Minerales encontrados:		Esfalerita Galena Goethita Calcita Smithsonita Calcita Cuarzo	

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS  
DEL ANTIGUO PARTIDO  
JUDICIAL DE ESTEPONA  
(PROVINCIA DE MÁLAGA,  
COMUNIDAD DE ANDALUCIA)**

PARTIDO JUDICIAL DE ESTEPONA			
Municipio:	Casares	Paraje/s:	Coordenadas:
Litología:	Concreciones ferruginosas / Rocas Metamórficas	(1) Puerto Chamoro (2) Reales	296,4 / 4039,8 302,4 / 4039,8
nº hoja mapa:	1071 MA		
Minerales encontrados:		Goethita Hematites Pirolusita Magnetita	

PARTIDO JUDICIAL DE ESTEPONA			
Municipio:	<b>Estepona</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Tiempo geológico:	(1) - (3) Concreciones ferruginosas / Rocas Metamórficas	(1) la Mina de hierro (2) Loma Pedondo (Fe) (3) Loma Infierno (Fe) (4) Cancho Cuerno (W)	303,3 / 4039,6 301,8 / 4034,2 307,0 / 4040,7 306,6 / 4040,5
	(4) Skarns		
nº hoja mapa:	(1), (2) 1071 (3), (4) 1072 MA		
Minerales encontrados:		(1) - (3) Goethita (1) - (3) Hematites (1) - (3) Magnetita (1) - (3) Pirolusita (4) Bismuto (4) Bismutinita (4) Casiterita (4) Scheelita (4) Wolframita (4) Cuarzo	



**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS  
DEL ANTIGUO PARTIDO  
JUDICIAL DE FUENGIROLA  
(PROVINCIA DE MÁLAGA,  
COMUNIDAD DE ANDALUCIA)**

PARTIDO JUDICIAL DE FUENGIROLA		
Municipio:	<b>Entrerrios</b> (Mijas)	Paraje/s:
Litología:	Rocas metamórficas	(1) Mina Becerril
nº hoja mapa:	1066	(2) Mina Laurel
	MA	
Minerales encontrados:		
Moscovita		
Biotita		
Talco		
Cuarzo		

PARTIDO JUDICIAL DE FUENGIROLA		
Municipio:	<b>Mijas</b>	Paraje/s:
Tipología:	Filones (1). Concentraciones ferruginosas (2 – 7). Rocas metamórficas (8 – 11)	(1) Mina Loma del Cuchillo (Pb)
nº hoja mapa:	1066	(2) Mina de hierro
	MA	(3) Mina de hierro
		(4) Mina de hierro
		(5) Mina de hierro
		(6) Mina de hierro
		(7) Mina de hierro
		(8) Mina de talco
		(9) Mina de talco
		(10) Mina de talco
		(11) Mina de talco
Minerales encontrados:		
(1) Esfalerita		
(1) Galena		
(1) Calcopirita		
(1) Goethita		
(1) Hematites		
(2) - (7) Goethita		
(2) - (7) Hematites		
(2) - (7) Pirolusita		
(2) - (7) Magnetita		
(8) - (11) Biotita		
(8) - (11) Talco		
(8) - (11) Moscovita		
(8) - (11) Cuarzo		

## BIBLIOGRAFÍA

MATA-PERELLÓ, J.M. (1992-1995).- Archivos relativos a los trabajos de campo en Andalucía. 2650 fichas. *Museu de Geologia "Valentí Masachs" de l'UPC*. Manresa.

MATA – PERELLÓ, J. M. y SANZ BALAGUÉ, J. (2013).- Topomineralogía de la provincia de Granada 5. *Xaragall – Cantil, n° 022, Publicaciones del Museu de Geologia de la UPC*, 20 páginas, Manresa

## **ÍNDICE GENERAL**

<b>PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO</b>	<b>3</b>
<b>FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE ANTEQUERA (PROVINCIA DE MÁLAGA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)</b>	<b>5</b>
<b>FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE ARCHIDONA (PROVINCIA DE MÁLAGA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)</b>	<b>9</b>
<b>FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE COÍN (PROVINCIA DE MÁLAGA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)</b>	<b>12</b>
<b>FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE ESTEPONA (PROVINCIA DE MÁLAGA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)</b>	<b>15</b>
<b>FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE FUENGIROLA (PROVINCIA DE MÁLAGA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)</b>	<b>17</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>19</b>
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>20</b>